InfRed Camera

Avio

Thermo Shot F30S/W
Thermo Gear G30

選べる2タイプ

誰でもすぐに使えるサーモグラフィの
「エントリーモデル」!

アイコン操作で誰でも簡単!

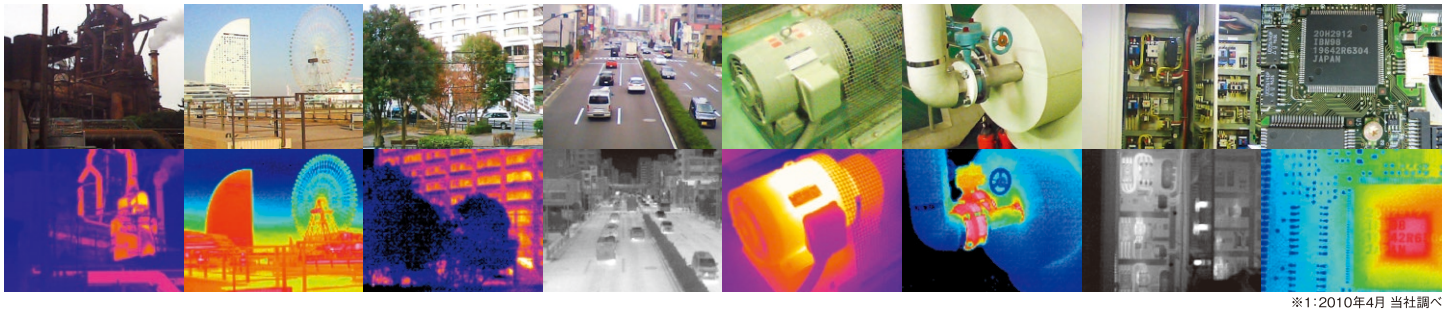
エントリーモデルでトップレベルの高画質!※1
(温度分解能 0.1°C/160×120画素 高画質センサー搭載)

F30S/W
デジタルカメラ型
特長
- ポケットに入れて持ち運べるコンパクトサイズ!
- 単三電池×3本で駆動!

- 現場で使いやすいワイドな視野角 28°(H)× 21°(V)
- フォーカスフリー(1.3m~)
- メジャーオンピクチャ機能
  可視画像上で指定点/中心点/MAX/MINの温度値を計測可能
- 熱画像+可視画像データ同時記録
- データはSDカードにデータ付きJPEGで保存
- アイコン表示と多言語表示で操作をサポート

G30
ガングリップ型
特長
- バッテリ駆動時間7時間!
- IP54対応!

アプリケーション事例……電力設備の異常診断/配管からの熱ロス診断/住宅・コンクリート構造物診断 etc



※1:2010年4月 当社調べ

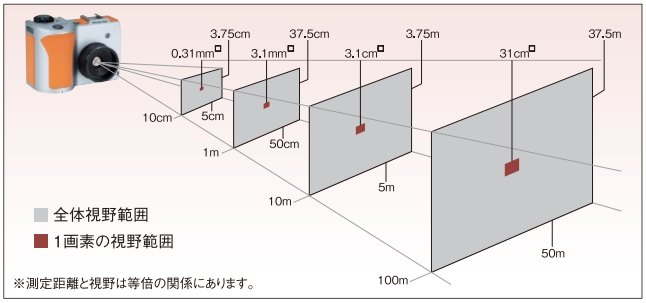
日本アビオニクス株式会社

仕様

機種	G30	F30W	F30S
測定温度範囲	-20～350℃		-20～100℃
有効画素数	160×120pixels		
温度分解能(NETD)	0.2℃(at 30℃)　0.1℃(S/N改善 at 30℃)		0.1℃(at 30℃)
温度指示精度	±2℃ or ±2%　いずれか大きい方		
フレームタイム	8.5Hz		
フォーカス	マニュアル(1.3 m～∞ フォーカスフリー)		
焦点距離	10cm～∞		
測定視野角	28°(H)× 21°(V)		
空間分解能	3.1mrad		
カラーパレット	4種類(レインボー、アイリス、輝度、H/B 、H/W)		
階調	256、16、8 階調		
測定機能	中心温度表示,MAX/MIN温度を自動検索		
S/N改善	有り(アベレージング2段階)		
ΔT(2点間温度差表示機能)	有り		
多言語表示	16言語		
Interface	USB2.0(マスストレージ)		
ビデオ出力	NTSC/PAL※1		
記録媒体	SDカード		
熱画像記録形式	データ付き JPEG		
マルチ画像表示	9画像		
アラーム機能	アラームメッセージ表示、色アラーム(ISO)		
可視カメラ	1.3M ピクセル※2		
PCソフトウェア	レポート作成プログラム InfReCアナライザ NS9500LT 標準添付		
標準付属品	バッテリ(F30:単3型Ni-MH電池×3、G30:Li-Ionバッテリパック)、バッテリ充電器、ACアダプタ、SDカード、USBケーブル、ハンドストラップ、取扱説明書		
動作環境温度/湿度	-15℃～50℃、90%RH		
保存温度	-40℃～70℃、90%RH		
衝撃	294m/sec²（IEC60068-2-27）		
振動	29.4m/sec²（IEC60068-2-6）		
バッテリー	Li-Ionバッテリ 駆動時間:約7時間	単3型Ni-MH電池×3 駆動時間:約2.5時間	
防塵・防沫機構	IP54	IP43	
外形寸法(W×H×D)	約80×209×123mm	約100×65×45mm	
本体質量	約500g	約300g	

※1:LCDと排他使用　※2:保存される可視画像データには、補間処理データが含まれます。

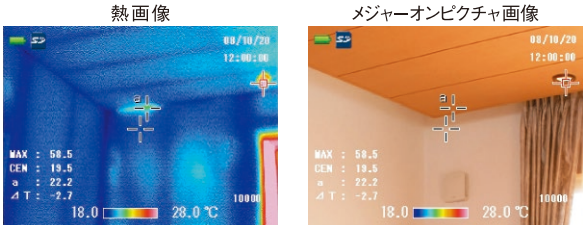
測定距離と視野の大きさ



※測定距離と視野は等倍の関係にあります。

メジャーオンピクチャ機能

熱画像　　メジャーオンピクチャ画像



可視画像上でセンターポイント・最高温度・最低温度・指定点温度を確認できます。

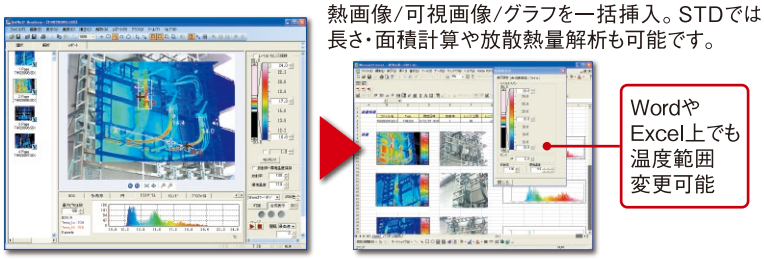
アイコンで簡単操作

アイコンで操作をナビゲーション。
多言語表示(16言語表示)。

PCソフトウェア　NS9500STD/LT(LT標準付属)

選択→解析→レポート 3stepのナビゲートで簡単操作

指定した点/領域(BOX・線・円・多角形)のMAX/MIN/平均温度やヒストグラムなど、各種解析・熱画像補正を実施できます。レポート作成はWordやExcelのテンプレートで熱画像/可視画像/グラフを一括挿入。STDでは長さ・面積計算や放散熱量解析も可能です。



形式		STD	LT※1
選択	データベース出力	○	–
	温度値検索機能	○	–
	日付時間検索	○	–
解析	多点温度表示	○	○
	パターン図形	○	△※2
	ホット/コールドスポット	○	△※3
	ラインプロファイル表示	○	○
	トレンドグラフ表示	○	–
	ヒストグラム表示	○	○
	可視画像合成	○	○

形式		STD	LT※1
解析	減算機能	○	–
	パノラマ機能	○	○
	放散熱量計算	○	–
	長さ/面積計算	○	–
レポート	データ変換(イメージ)	JPG、BMP、AVI	
	データ変換(数値)	○※4	–
	テンプレート	○	○
	レポート出力	○	○
他	多言語対応※5	○※5	○※5

※1 LTはNS9500LTを表します。NS9500LTは無償ソフトです。　※2 ポイント、BOX、ラインのみ　※3 全画面、BOX、ラインのみ　※4 EXCEL出力、テキスト出力　※5 日本語、英語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、中国語(簡体字、繁体字)、ロシア語、ポルトガル語、韓国語、フランス語

InfReC InfraRed Camera

【InfReC】とは「Infrared Camera(赤外線カメラの意味)」を略した造語であり「赤外線の情報を取り込む装置」という意味を併せ持ちます。温度計測の分野にとどまらず、環境保護や、セキュリティ・発熱者検査など社会の安心・安全に貢献する製品を開発、ご提供しております。

★弊社の赤外線サーモグラフィ装置は外国為替および外国貿易法の規制により「リスト規制品」に該当します。日本国外に持ち出す際には、必ず日本国政府の輸出許可等、必要な手続きをお取り下さい。 ★リスト規制品以外の製品は「キャッチオール規制対象品」となります。ホワイト国(26カ国経済産業省:輸出貿易管理令別表第3参照)以外に輸出や非居住者への技術提供の場合には日本国の許可が必要となる場合があります。★詳しくは弊社販売員よりご説明いたします。

●記載されている会社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。 ●カタログ中の画面はハメコミ合成です。 ●記載の仕様・デザイン・価格などは改善のため予告なしに変更する場合があります。また、写真の色は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合があります。

日本アビオニクス株式会社
http://www.avio.co.jp/

赤外・計測事業部　TEL 03-5436-1375　FAX 03-5436-1393
営　業　部　〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-15五反田光和ビル
中部支店　TEL 052-951-2926　FAX 052-971-1327
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6ナカトウ丸の内ビル
西日本支店　TEL 06-6304-7361　FAX 06-6304-7363
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16住友商事淀川ビル

安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで

●本カタログは環境保護のため再生紙を使用しています。
●本カタログの記載内容は2012年10月現在のものです。
CAT.NO.057F-021B-1210II